ご使用上の注意

※ご使用になる際には、製品に同梱の「取扱説明書」を必ずお読みください。

＜安全のために＞

- ホースの設置・取付工事は、液化石油ガス設備士の資格を有した方が行ってください。
- このホースは、LPガス専用です。LPガス以外に使用すると機能が損なわれるおそれがあります。他の用途には使用しないでください。
- 分解・改造するとガス漏れによる事故発生の原因となりますので絶対にしないでください。
- 製品の損傷を防止するため、引っ張りや衝撃を与えないよう丁寧に取り扱ってください。
- ガス漏れ事故などの発生防止のため、ホースを勝手に着脱しないよう、その旨の注意事項を消費者に周知・徹底してください。

＜設置工事＞

- ホースは、LPガス容器と同様に、火気に対し2m以上離して設置してください。
- ホースの設置工事を終了した時には、必ずLPガス法で定められたガス配管の気密試験を実施し、安全を確認してください。
- 配管用パイプレンチをスパナ代わりにしてホースを締め付けないでください。
- ホースを雪害・落雷の恐れのある場所に設置する場合は、収納庫等で適切に防護してください。
- ベーパライザーを使用したときに、液相用のホースより気相用のガス放出防止型高圧ホースが短い場合、放出防止機構が作動しないことがあります。
- ホースが容器の周りに巻きついた状態で使用しないでください。
- 防止器を不時作動（平常時の誤作動）させないために、ホースを容器に取り付けたまま容器の位置や向きを変えないでください。

＜維持管理＞

- ホースの“カシメ部”や“ホース本体”などにガス漏れが発見された場合は、ガスの使用を中止し直ちに新品と交換してください。
- ホースやOリング（または角リング）に亀裂・ひび割れ・切傷・摩耗等異常が発見された場合は、ガス漏れ事故につながる恐れがあります。ただちに新品と交換してください。
- ねじ部・継手金具部・カシメ部に割れや変形・著しい錆などが発生しているものは、ガス漏れやホースの抜けなど危険が予想されます。直ちに新品と交換してください。
- ホースを保管する場合は、ホースの劣化を防止するため直射日光を避け温度の低い場所を選定し、極端に曲げないようにしてください。
- 製品の保管は1年を経過しないよう在庫管理に努めてください。
- ホースは製造後10年経過したものは、性能低下が予想されますので新品と交換してください。

KATSURA

株式会社 桂精機製作所

〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町1－1
（アーバンスクエア横浜８Ｆ）

TEL (045) 461-2334　FAX (045) 461-2354

E-mail　info@katsuraseiki.co.jp

http://www.katsuraseiki.co.jp/

本　　社　TEL(045)461-2334

●営業本部
業務サポートセンター（受注センター）　TEL(0467)66-3483
営業サポート統括部　TEL(0467)66-3483

第一営業部
札幌営業所　TEL(011)702-6174
北東北支店　TEL(019)652-6470
仙台支店　TEL(022)246-1640

第二営業部
関東支店　TEL(048)778-6000
西東京営業所　TEL(042)530-4870
京葉支店　TEL(043)234-7411
北関東支店　TEL(029)852-9258
神奈川支店　TEL(0467)78-9658
甲信越支店　TEL(0551)42-2315

第三営業部
名古屋支店　TEL(0586)47-6151
北陸営業所　TEL(076)268-4323
大阪支店　TEL(06)6310-3561

第四営業部
広島支店　TEL(082)877-5222
福岡支店　TEL(092)915-3100

●燃焼機事業部
東京燃焼機一課　TEL(045)461-2336
東京燃焼機二課　TEL(045)461-2336
名古屋燃焼機課　TEL(0586)47-6153
大阪燃焼機課　TEL(06)6310-3566

●工場・研究所
山梨工場　TEL(0551)42-2311
神奈川工場　TEL(0467)78-6112
ガス燃焼工学研究所　TEL(0467)78-6115

●関連会社
東京瓦斯電炉㈱　TEL(045)542-0771
㈱カツラプランテック　TEL(045)549-1232

●特約店
静岡桂販売㈱　TEL(054)662-0125
東陽機器販売㈱　TEL(052)502-1469
㈱兵庫桂　TEL(0794)24-8038
㈱栄智機器　TEL(099)282-9811
㈱大分機器センター　TEL(097)545-6563

お求めは安心とサービスをお届けする当店で…

●本カタログ記載の価格には、運送費・取付費は含まれておりません。　●本カタログ記載の仕様寸法は改良のため予告なく変更することがあります。
●本カタログ記載の価格は平成26年6月現在のものです。品質の改善や原材料費等の都合により予告なく変更することがあります。

'14.06.3000S

KATSURA

（財）日本LPガス機器検査協会自主検査合格品

カタログNo.供5305-08

LPガス販売事業者様用

ガス放出防止型
高性能高圧ホース

グラピタホース

ー地震・風水害対策機器ー

安全・安心なくらしのために

容易に出来るLPガス設備の地震対策です。

グラピタホースが容器の出口で高圧ガスをストップ!

阪神・淡路大震災　事例

- **ボンベ転倒時の張力によりガスを遮断!**
- **容器交換時の取扱が簡単!**
  操作ミスなどによる誤作動が生じにくい!
- **ガス遮断後の復帰も簡単!**
- **交換期限10年の高性能ホース!**

ご使用になる際には、裏面の注意事項及び製品に同梱の「取扱説明書」を必ずお読みください。

株式会社 桂精機製作所

ガス放出防止型
高性能高圧ホース

カッラ グラピタホース

特　徴

- ガス放出防止型高圧ホースは、容器出口でガスを遮断し外部へのガスの放出を防止する高圧ホースです。地震、風水害やその他の要因で容器が転倒することにより、高圧ホースに所定以上の張力が加わると、作動します。
  ➡ボンベ転倒時の張力によりガスを遮断!
- 高圧ホースにガス放出防止機構が組み込まれています。
  ➡容器交換時の取扱が簡単です!
  （操作ミスなどによる誤作動が生じにくい!）
- ホースの容器側取付部が自在です。
  ➡ホースがねじれません!
- 復帰方法は、安全確認後、赤色の表示が見えなくなるまで、手で押し込むだけです。
  ➡作動後の復帰も簡単!
- 高性能技術基準に適合した高圧ホースです。
  ➡交換期限は製造後10年!
- 手締タイプは小音ホース仕様です。
  ➡LPG容器交換時の高く響く音を軽減!

阪神・淡路大震災　事例

仕　様

品　名	型　式	長　さ	接　続 入　口	接　続 出　口	梱包単位	希望小売価格	備　考
ガス放出防止型高圧ホース 650Lスパナ締	BS-5	650mm	POLおねじ（スパナ締）	R¼（オスネジ）	30個	3,600円（税抜）	
ガス放出防止型高圧ホース 1050Lスパナ締	BS-6	1050mm			30個	4,000円（税抜）	
ガス放出防止型高圧ホース 650L手締	BH-5	650mm	POLおねじ（手締）		30個	3,600円（税抜）	
ガス放出防止型高圧ホース 1050L手締	BH-6	1050mm			30個	4,000円（税抜）	

使用温度範囲	−25℃～40℃
耐圧試験圧力	2.6MPa
気密試験圧力	1.56MPa
作動方式	張力式
作動力	20N～150N（圧力1MPaの時）
リセット方式	手動方式
交換期限	製造後10年

液化石油ガス器具用合格証票
（保安確保機器Ⅰ類）

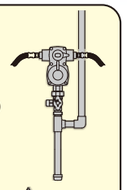
ガス放出防止型高性能高圧ホースは、（財）日本ＬＰガス機器検査協会（ＬＩＡ）のガス放出防止型高圧ホース検査規定及び液化石油ガス用高性能供給機器検査規定による検査に合格しており、製品にはＬＩＡの液化石油ガス器具用合格証票（保安確保機器Ⅰ類）が貼付されています。

ご使用方法

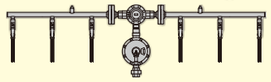
ＬＰガス容器（ボンベ）と、下記の設備を、グラピタホースでつないでご使用ください。

ご使用可能な設備

■自動切替式調整器
（配管に接続されたもの）

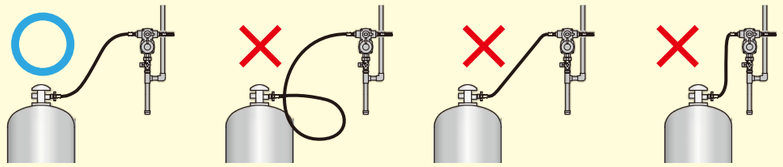


■集合装置



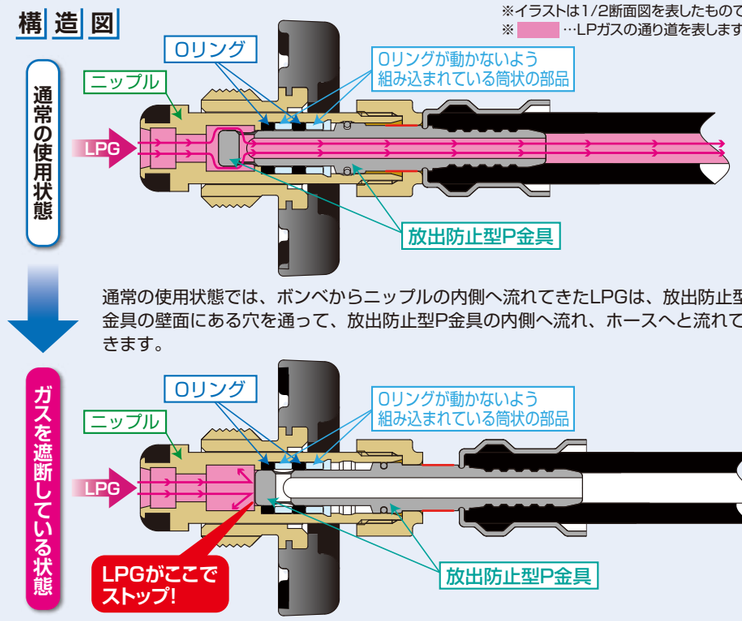
※液相用には使用できません！

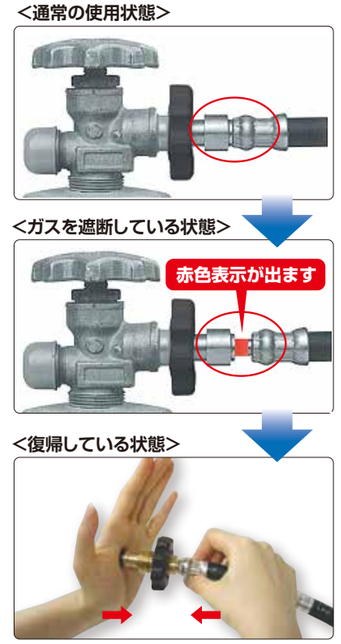
災害時の確実な作動、非災害時の誤作動防止のため、機器を正しく設置してください。



構造図

※イラストは1/2断面図を表したものです。
※ ▭ …LPガスの通り道を表します。

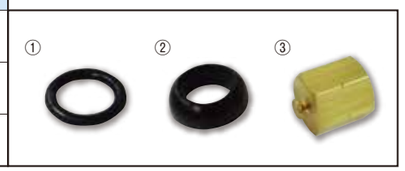




●**復帰方法**：防止器が作動してLPGの通路が遮断された後は、①安全を確認し、②容器バルブを閉め、③容器バルブからホースを一旦取り外して、④赤色表示が見えなくなるまで、ホースを手で押し込んでください。

部　品

写真番号	品　名	型　式	梱包単位	希望小売価格	備　考
①	高圧ホース部品 スパナ締用Oリング	スパナヨウ Oリング	3,000個	60円（税抜）	
②	高圧ホース部品 手締用Oリング	ハンドルヨウ カクリング	5,000個	60円（税抜）	
③	高圧ホース部品 POLメスプラグ	E-4	30個	1,700円（税抜）	



関連製品

※型式例です。

高圧ホースがついた関連製品で、ガス放出防止型高圧ホース仕様の製品をご注文の場合は、右表型式例に示すように、製品の型式に「B」を付けてください。

ホース入口の形状		高圧ホースが付属している製品	通常高圧ホースの場合	ガス放出防止型高圧ホースの場合
スパナ締		8kg/h 自動切替調整器	CA-S5U	CAB-S5U
		簡易集合装置	PT4S-20S	PT4SB-20S
		供給設備ユニット	KSU2-15-8S	KSU2B-15-8S
手締		8kg/h 自動切替調整器	CA-H5U	CAB-H5U
		簡易集合装置	PT4S-20H	PT4SB-20H
		供給設備ユニット	KSU2-15-8H	KSU2B-15-8H